



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

# OA-Statistik mit EPrints

Erfahrungsbericht im Rahmen des  
EPrints-Anwendertreffens D-A-CH  
in Hamburg, 30.9.2013  
Referent: Florian Heß

# Freuen Sie sich auf ...



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

1. Was ist OA-Statistik?
2. Einstellungen für OA-Statistik
3. Von der Logzeile zur statistischen Zahl
4. OA-Statistik auf der HeiDOK-Abstractseite
  - a) Erweiterte Ansicht
5. Ausblick, kritische Anmerkungen
6. Fragen? :-)

# Was ist OA-Statistik?



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Zentrale, einheitliche statistische Auswertung von Zugriffsdaten
- Entspricht u.a. dem *COUNTER Code of Practice*
- Begutachtet von der Zentralen Datenschutzstelle der baden-württembergischen Universitäten (ZENDAS)
- Partner:
  - Computer und Medienservice der HU Berlin
  - Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
  - Saarländische Universitäts- und Landesbibliothek Saarbrücken
  - Universitätsbibliothek Stuttgart
  - Verbundzentrale des Gemeinsamen Bibliotheksverbunds

# Was ist OA-Statistik?

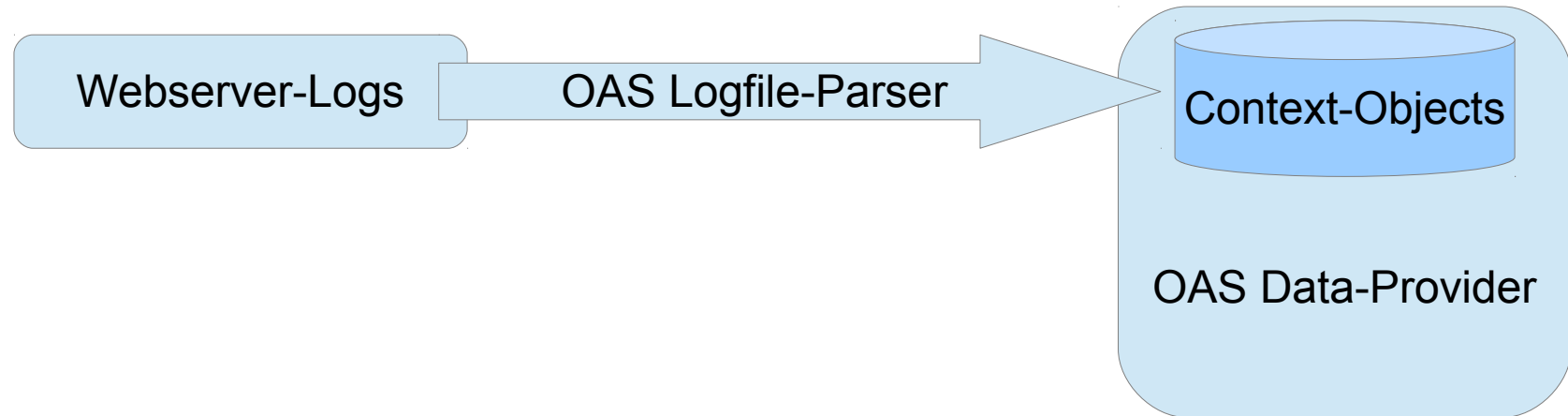
## Workflow 1/3



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386



# Was ist OA-Statistik?

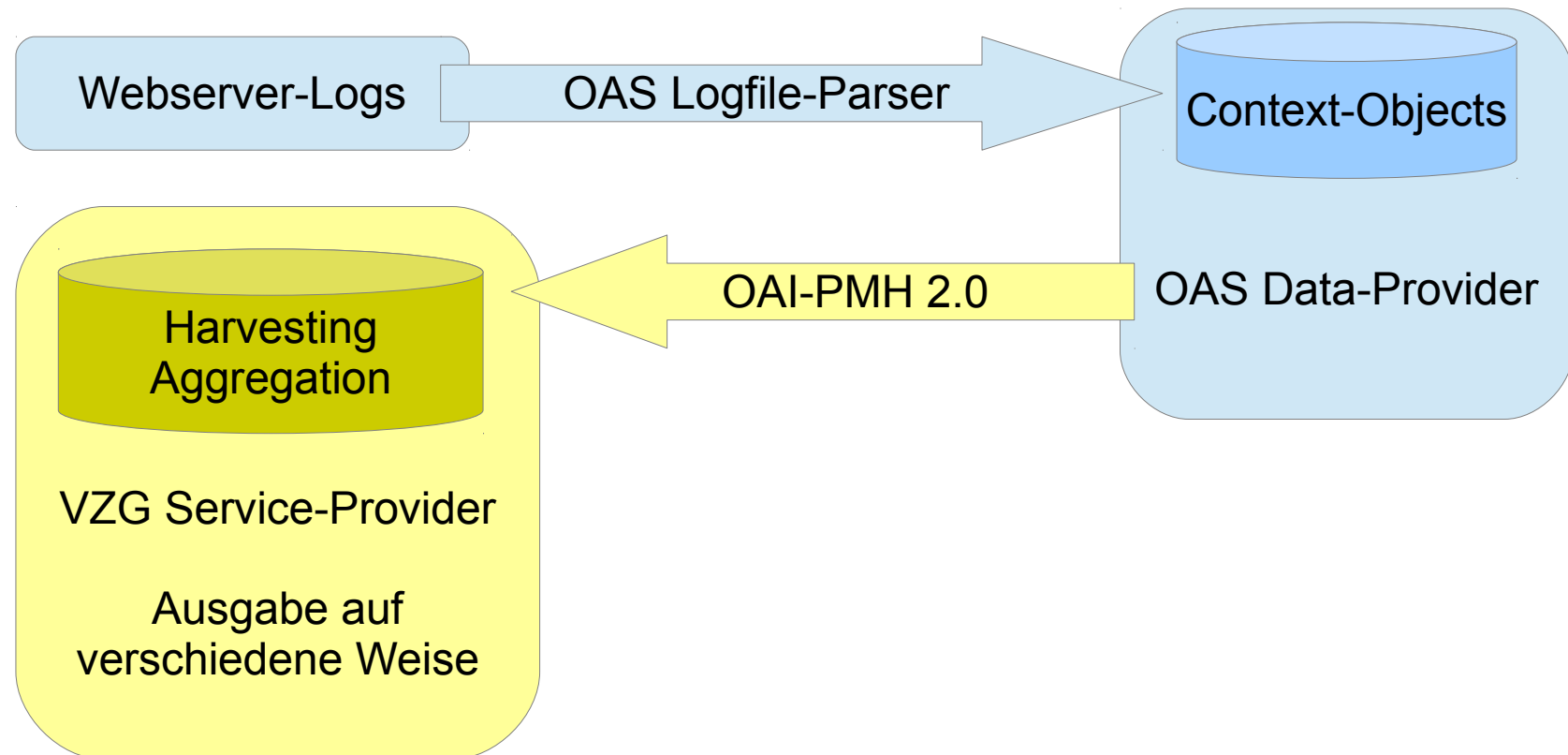
## Workflow 2/3



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386



# Was ist OA-Statistik?

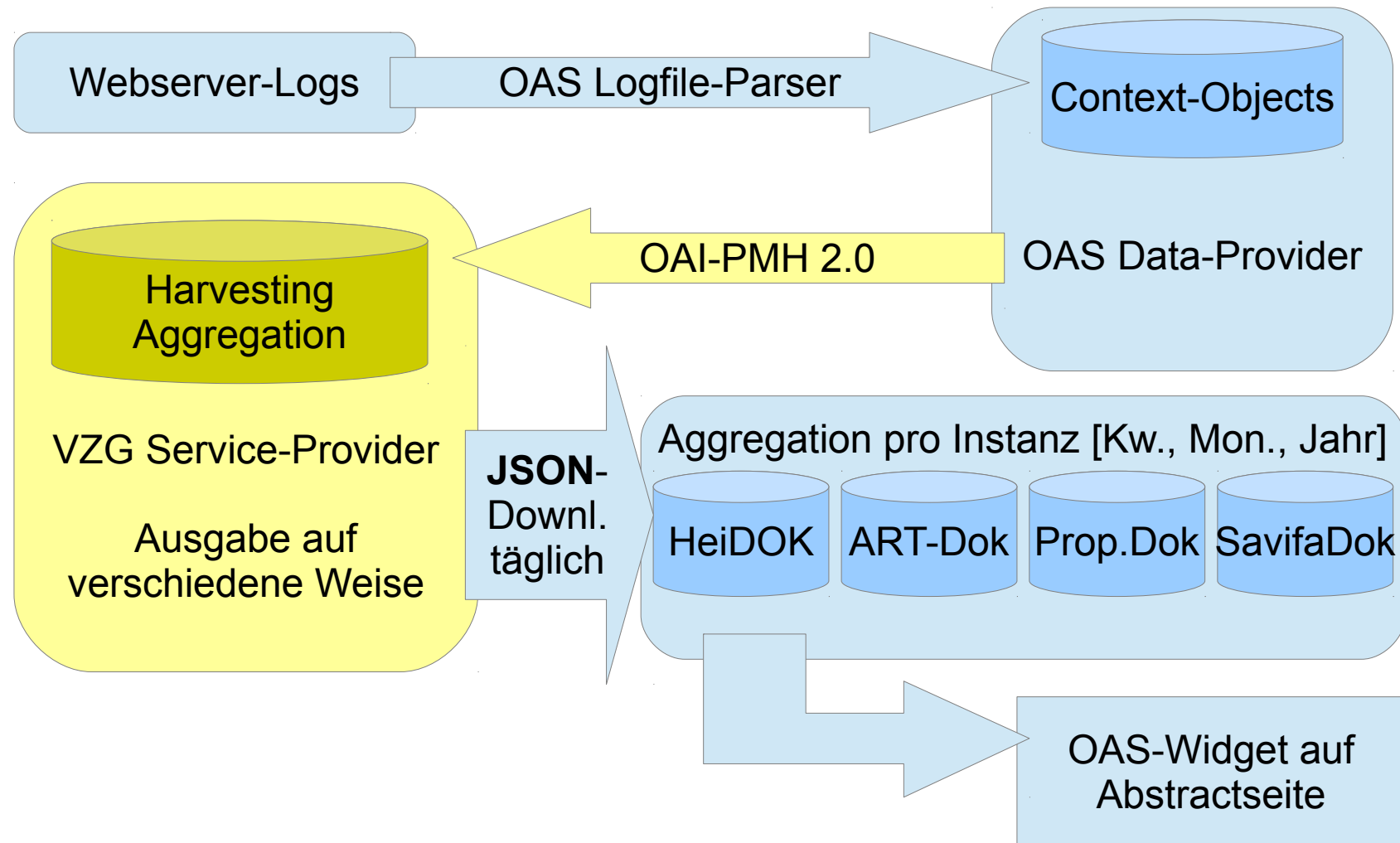
## Workflow 3/3



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386



# Von der Logzeile zur Statistik 1/7



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

Irgendwo in unseren Access-Logs findet sich diese Zeile:

```
xx.xxx.xx.237 - - [17/Sep/2013:00:11:04 +0200] "GET /volltextserver/11361/ HTTP/1.1" 200 21615  
"http://scholar.google.com/scholar?cites=6195913872838765339&as_sdt=800005&sciodt=0,15&hl=en"  
"Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_7_5) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)  
Chrome/29.0.1547.65 Safari/537.36"
```

Konfiguration in *\$oas/logfile-parser/.../lib-eprints.php*:

- ```
if( preg_match('/(\w+)\Vvolltexte\Wd+\V([0-9]+)/', $path, $match) ||  
preg_match('/(?:uni-heidelberg\.de|^)\V+(\w+)\V([0-9]+)(\V$|\?)/', $path,  
$match)) {  
    - $types[]='abstract';  
    - $id_list[]="$match[1]:$match[2]";
```

# Von der Logzeile zur Statistik 2/7



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

## Context-Object in der lokalen Datenbank:

```
<context-object timestamp="2013-09-17T00:11:04Z" >
  <administration>
    <oa-statistics>
      <status_code>200</status_code>
      <size>21615</size>
      <document_size>0</document_size>
      <format>text/html</format>
      <service>http://archiv.ub.uni-heidelberg.de</service>
    </oa-statistics>
  </administration>
  <referent>
    <identifier>http://archiv.ub.uni-heidelberg.de/volltextserver/11361/ </identifier>
    <identifier>volltextserver:11361</identifier>
  </referent>
  <requester>
    <metadata-by-val>
      <format>http://dini.de/namespace/oas-requesterinfo</format>
      <metadata>
        <requesterinfo>
[...]
```



# Von der Logzeile zur Statistik 3/7



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

(Fortsetzung)

```
<hashed-ip>cc2bb4796183c0543b4b5af1dfc91c6cb670e5a0da147b0fb76aa8c99f51bd28</hashed-ip>
<hashed-c>59bf256c58bba27a1dcce2a27857eeb855ef25e96e9e8dd28fc558f5ea74d82c</hashed-c>
<hostname>78.232</hostname>
<user-agent>Mozilla/5.0 (iPhone; U; CPU iPhone OS 4_1 like Mac OS X; en-us) AppleWebKit/532.9
(KHTML, like Gecko) Version/4.0.5 Mobile/8B117 Safari/6531.22.7 (compatible; Googlebot-Mobile/2.1; +
http://www.google.com/bot.html)</user-agent>
</requesterinfo>
</metadata>
</metadata-by-val>
</requester>
<service-type>
<metadata-by-val>
<format>info:ofi/fmt:xml:xsd:sch_svc</format>
<metadata>
<abstract>yes</abstract>
</metadata>
</metadata-by-val>
</service-type>
</context-object>
```

# Von der Logzeile zur Statistik 4/7



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

archiv.ub.uni-heidelberg.de/oas/?verb=ListRecords&metadataPrefix=oas

Meistbesucht ▾ Intelligente Lesez... ▾ IT ▾ WWW-Redaktion ▾ Organisation ▾ Ressourcen ▾

You are viewing an HTML version of the XML OAI response. To see the underlying XML use your web browsers view source option. Mo

**Datestamp of response** 2013-09-17T10:28:45Z

**Request URL** http://archiv.ub.uni-heidelberg.de/oas/

Request was of type ListRecords.

**OAI Record: oai:oas.archiv.ub.uni-heidelberg.de::oai:demo:5hqduj7qk5c.263**

**OAI Record Header**

**OAI Identifier** oai:oas.archiv.ub.uni-heidelberg.de::oai:demo:5hqduj7qk5c.263 **oai\_dc** **formats**

**Datestamp** 2013-09-12T22:09:04Z

**Unknown Metadata Format**

```
<context-objects xsi:schemaLocation="info:ofi/fmt:xml:xsd:ctx http://www.openurl.info/registry/docs/xsd/info:ofi/fmt:xml:xsd:ctx" >
  <context-object timestamp="2013-09-12T00:09:21Z" >
    <administration>
      <oa-statistics>
        <status_code>200</status_code>
        <size>18272</size>
        <document_size>0</document_size>
        <format>text/html</format>
        <service>http://archiv.ub.uni-heidelberg.de</service>
      </oa-statistics>
    </administration>
  </context-object>
</context-objects>
```

# Von der Logzeile zur Statistik 5/7



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

## A) Datei-Direktzugriff auf Service-Provider:

`https://$user:`

`$passwd@oase.gbv.de/heidi/volltext/2013/09/2013-09-17_2013-09-17.json`

(Dieser Weg wird perspektivisch eingestellt.)

## B) API-Zugriff

`https://$user:$passwd@oase.gbv.de/api?id=19&from=2013-09-17&pwd=$unser_OAI_PW`

- Aggregation durch die VZG erfolgt ad-hoc
- OAI-Request an uns ebenfalls

# Von der Logzeile zur Statistik 6/7



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Ausgabe von JSON (mit VZG vereinb.), unabhängig vom Weg:

```
{ "from": "2013-09-17",  
  "to": "2013-09-17",  
  "entrydef": ["identifier", "date", "counter",  
"counter_abstract", "robots", "robots_abstract"],  
  "entries": [  
    [...]  
    {"identifier": "volltextserver:11361",  
     "date": "2013-09-17",  
     "counter": 0, "counter_abstract": 1,  
     "robots": 0, "robots_abstract": 0},  
    [...]  
  ]  
}
```

# Von der Logzeile zur Statistik 7/7



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Verarbeitung mittels selbstgeschriebenen Perl-Skript
- Extrahiere aus jedem Eintrag:
  - Repository und Identifikationsnummer
  - Counter und counter\_abstract
  - aus Datum: Kalenderwoche (jjWww), Monat (jjmm) und Jahr (jj)
- Lade Handle der DB-Tabelle \$repository
- inkrementiere in Zeilen mit \$id und bereich=jjWww/=jjmm/=jj jeweils die Werte volltext und frontdoor entsprechend

# OA-Statistik auf der HeiDOK-Abstractseite 1/2



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

Aging and decision making: How aging affects decisions under uncertainty

Sproten, Alec und Diener, Carsten und Fiebach, Christian und Schwierén, Christiane



PDF, Englisch

[Download \(225Kb\)](#) | [Nutzungsbedingungen](#) | [Aufrufstatistik](#)

**Zitieren von Dokumenten:** Bitte verwenden Sie für langfristige Verfügbarkeit wir garantieren. [\[mehr ...\]](#)

- URN: [urn:nbn:de:bsz:16-opus-113615](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:16-opus-113615) ⓘ
- URL: <http://www.ub.uni-heidelberg.de/archiv/113615>

## Abstract

In an aging society, it becomes more and more important to understand the effects of aging on decision making. In the present study, we examined the effects of aging on decision making under risky and ambiguous conditions. In the risk condition, participants (thus, there was lack of information). When confronted with a choice (money) did not differ. In contrast, under ambiguity, there was a difference in uncertainty-processing between young and older adults.

**Dokumententyp:** Arbeitspapier

**Erstellungsdatum:** 03 Dez. 2010 14:15

**Erscheinungsjahr:** 2010

**Institute/Einrichtungen:** Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

**Fachgebiete:** 330 Wirtschaft

**Freie Schlagwörter:** Age differences , experiment , risk and uncertainty

letzte Wochen		aktuelles Jahr		Vorjahr		alle Jahre	
KW*	Downloads	2013	Downloads	2012	Downloads		Downloads
37	0	Dez	–	Dez	1	2013	20
36	2	Nov	–	Nov	2	2012	8
35	1	Okt	–	Okt	2		
34	0	Sep	2	Sep	1		
33	1	Aug	4	Aug	0		
31	3	Jul	4	Jul	0		
30	0	Jun	0	Jun	0		
29	1	Mai	1	Mai	0		
27	2	Apr	3	Apr	0		
*) Den genauen Zeitraum erfahren Sie, indem Sie den Mauszeiger auf die Kalenderwochen führen.		März	2	März	1		
		Feb	2	Feb	1		
		Jan	2				

• Die statistischen Daten umfassen aktuell den Zeitraum von 05.01.2012 bis 16.09.2013. Er wird täglich erweitert.  
• Die Statistik entspricht dem **COUNTER Code of Practice**.  
Genauere Informationen zur Zählweise siehe [Häufige Fragen](#).

[Schließen](#)



# OA-Statistik auf der HeiDOK-Abstractseite 2/2



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

In \$EPRINTS/archive/heidok/cfg/citations/eprint/summary\_page.xml:

```
<div id="oas-widget"><a href="/cgi-bin/oastats.cgi?
repo=volltext;id={eprintid};from_date={substr(datestamp,0,10)};lang="
"><epc:phrase ref="page:oa-statistik" /></a></div>
<script type="text/javascript"
src="{ $config{rel_path} }/javascript/jquery-
1.8.3.min.js"></script>
<script>
$.noConflict;
jQuery.getScript("/oas-widget/oas-widget.js", function () {
    /* verschiebe Link hinter erstes Dokument
    * hänge Wert an &lang= (aus Phrase page:oa-statistik)
    * initialisiere Widget, v.a. onclick()-Handler
    */
    eprints_generic_preparator(jQuery);
});
</script>
```

# OA-Statistik: Erweiterte Ansicht 1/2



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

letzte Wochen			aktuelles Jahr		Vorjahr		alle Jahre	
KW*	Downloads	Frontdoor	2013	Downloads Frontdoor	2012	Downloads Frontdoor	Downloads	Frontdoor
37	0	1	Dez	–	Dez	1	2013	20
36	2	1	Nov	–	Nov	2	2012	8
35	1	2	Okt	–	Okt	2		
34	0	1	Sep	2	Sep	1		
33	1	2	Aug	4	Aug	0		
31	3	3	Jul	4	Jul	0		
30	0	1	Jun	0	Jun	0		
29	1	0	Mai	1	Mai	0		
27	2	0	Apr	3	Apr	0		
*) Den genauen Zeitraum erfahren Sie, indem Sie den Mauszeiger auf die Kalenderwochen führen.			März	2	März	1		
			Feb	2	Feb	1		
			Jan	2				



- Die statistischen Daten umfassen aktuell den Zeitraum von 05.01.2012 bis 16.09.2013. Er wird täglich erweitert.
- Die Statistik entspricht dem [COUNTER Code of Practice](#).  
Genauere Informationen zur Zählweise siehe [Häufige Fragen](#).

Schließen



# OA-Statistik: Erweiterte Ansicht 2/2



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

letzte Wochen			aktuelles Jahr		Vorjahr		alle Jahre	
KW*	Downloads	Frontdoor	2013	Downloads Frontdoor	2012	Downloads Frontdoor	Downloads	Frontdoor
38	3040	2283	Dez	–	Dez	56663	2013	491526
37	15817	12288	Nov	–	Nov	78126	2012	620374
36	15450	11144	Okt	–	Okt	71499		213621
35	18925	13226	Sep	36663	Sep	54835		
34	17435	12838	Aug	72474	Aug	44428		
33	15477	11700	Jul	45115	Jul	59116		
32	13967	10785	Jun	43619	Jun	50229		
31	17488	13146	Mai	52460	Mai	47732		
30	16256	14299	Apr	50879	Apr	41899		
*) Den genauen Zeitraum erfahren Sie, indem Sie den Mauszeiger auf die Kalenderwochen führen.			März	47825	März	41583		
			Feb	81445	Feb	43234		
			Jan	61046	Jan	31030		



- Die statistischen Daten umfassen aktuell den Zeitraum von 05.01.2012 bis 16.09.2013. Er wird täglich erweitert.
- Die Statistik entspricht dem [COUNTER Code of Practice](#).  
Genauere Informationen zur Zählweise siehe [Häufige Fragen](#).

Schließen

# Bemerkungen zu OA-Statistik



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

- Grundsätzlich einfache aber flexible Alternative zu IR-Stats
  - IR-Stats derzeit nicht COUNTER-kompatibel
- IPv6-Support vom VZG nach Bedarf nachgereicht
- Testskripte wünschenswert, die nicht in DB schreiben (Welche URL werden wie klassifiziert?)
- PHP-Shell-PHP-Schachtel, um Logfile parallelisiert zu parsen?
- Trennung von administrativen, institutionellen und externen Zugriffen verläuft im Sande
- Context-Objects: Unkomprimiert ca. 1 1/4 Kilobyte pro Zeile (daher täglich rotiertes Logging oder viel Speicher)
- OAS versieht seinen Dienst klaglos und liefert verlässliche Zahlen

- Auch andere Systeme möglich
  - Im Prinzip alles, was ins gleiche Log schreibt und ID hat
  - Beispiel: Open Journal System
- Zusammenfassung der Zahlen zu IDs aus vordefinierten Ergebnismengen
  - Mittels Eprints-API Query absetzen (Eprints::Search) → Liste von Ids → ins SQL-Query der Statistiktabelle via IN *Liste*
  - Statistik pro Autor, Fakultät, Institut, Zeitschrift ...

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit ...**



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

und für Ihre  
**Fragen?**  
natürlich auch :-)